

UDS: Universidad del sureste.

Nombre del alumno: Francisco Lopez Argueta.

Nombre del profesor: Jorge Sebastian Dominguez Torres.

Nombre del trabajo: realización actividades.

Materia: Calculo diferencial e Integral.

Grado: 2 semestre.

Grupo: 1.

Instrucciones: Realiza los siguientes ejercicios y problemas, se claro en tu procedimiento y concreto en tus resultados.

I) Determina la pendiente y el ángulo de inclinación de las siguientes rectas.

a) $P_1(2,10) P_2(13,20)$ $\theta = 42.27$

$m = \frac{10}{11}$ $b = \frac{10}{11}$ $\theta = \arctan\left(\frac{10}{11}\right) \approx 42.27$

b) $P_1(-1,-1) P_2(12,-8)$

II) Determina la ecuación pendiente ordenada al origen. $y = mx + b$

a) $m = -3$ $b = -7$ $y = -3x - 7$

b) $m = 2$ $b = 9$ $y = 2x + 9$

III) Determina la pendiente m y la ordenada al origen b de las siguientes ecuaciones de la recta.

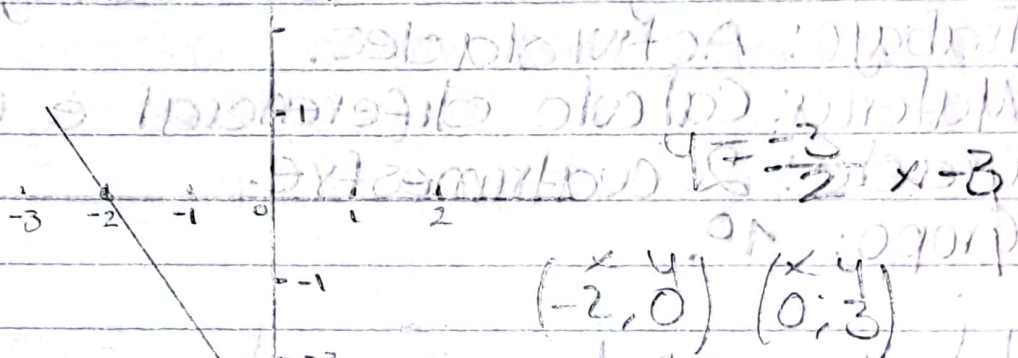
a) $y = 12x - 15$ $m = 12$ $b = -15$

b) $y = -2x + 5$ $m = -2$ $b = 5$

Scribe

IV Determina la ecuación de la recta con solo observar la recta

a)



b)

